

마이크로전공 교육과정

연번	전공명	운영주관 학과(부)	교과목
1	외국인을 위한 한국어 과정	글로벌한국학과	① 한국어 문법교육론 ② 외국인을 위한 취업 글쓰기 ③ 한국어 이해교육론 ④ 한국어 청취 연습 ⑤ 한국어 작문 연습 ⑥ 한국어 독해 연습
2	항공서비스	항공관광외국어학부	① 글로벌 매너와 이미지메이킹 ② 항공서비스업무론 ③ 서비스커뮤니케이션 ④ 고객심리와 사례연구 ⑤ 식음료실무 ⑥ 항공관광서비스세미나
3	금연상담	상담심리학과	① 중독상담 ② 동기강화상담 ③ 건강심리학 ④ 집단상담 ⑤ 상담사례관리 ⑥ 생리심리학
4	건강영양	식품영양학과	① 영양과 예방의학 ② 기초영양학 ③ 식품가공학 및 실습 ④ 식품분석 ⑤ 영양교육 및 상담실습 ⑥ 식생활 관리 및 실습
5	바이오의약	화학생명과학과	① 의생명과학개론 ② 유기화학I ③ 생화학II ④ 인체생리학II ⑤ 의약산업학 ⑥ 의약관리학
6	데이터사이언스	인공지능융합학부	① 컴퓨팅사고: Python 프로그래밍 ② 데이터베이스기초 ③ 알고리즘 ④ 통계학 ⑤ 데이터사이언스 개론 ⑥ 정보기술과 혁신
7	반도체	인공지능융합학부	① 반도체공학 ② AI반도체공정실습I ③ 반도체재료물성 ④ AI반도체공정실습II ⑤ 반도체장비및분석 ⑥ 진공과학및박막공정

8	AI·빅데이터분석	인공지능융합학부	① 파이썬 활용 데이터 분석 ② 자연어 처리 ③ 데이터 마이닝 ④ 머신러닝과 딥러닝 ⑤ 데이터 시각화 ⑥ AI·빅데이터 분석 기업실무(캡스톤디자인) ⑦ SW취업역량 강화
9	백엔드SW개발	컴퓨터공학부	① 백엔드 코딩기초 ② 고급 데이터베이스 설계 ③ Java프로그래밍과 프레임워크 ④ Web App 서비스 개발 ⑤ 스프링 프레임워크 실무 ⑥ 백엔드 기업실무(캡스톤디자인) ⑦ SW취업역량 강화
10	메타버스컨텐츠디자인	아트앤디자인학과	① 2D웹그래픽 ② 디지털디자인 1 ③ 기초조형 ④ 모션그래픽 ⑤ UI 디자인 ⑥ 메타버스콘텐츠랩
11	기초사회복지	사회복지학과	① 사회복지학개론 ② 인간행동과 사회환경 ③ 사회복지행정론 ④ 사회복지조사론 ⑤ 지역사회복지론 ⑥ 사회복지정책론
12	스마트팜	환경디자인원예학과	① 식물공장학 ② 양액재배 ③ 채소원예 ④ 시설원예 ⑤ (변경예정) ⑥ (변경예정)
13	그린디자인	환경디자인원예학과	① 환경디자인학개론 ② 색채론 ③ 화훼디자인 ④ 환경미학 ⑤ 환경녹화모형디자인 ⑥ 직업기초능력
14	보건빅데이터 스마트헬스케어	SW중심대학사업단	(SW중심대학사업단 공지 확인)